

BKW 450

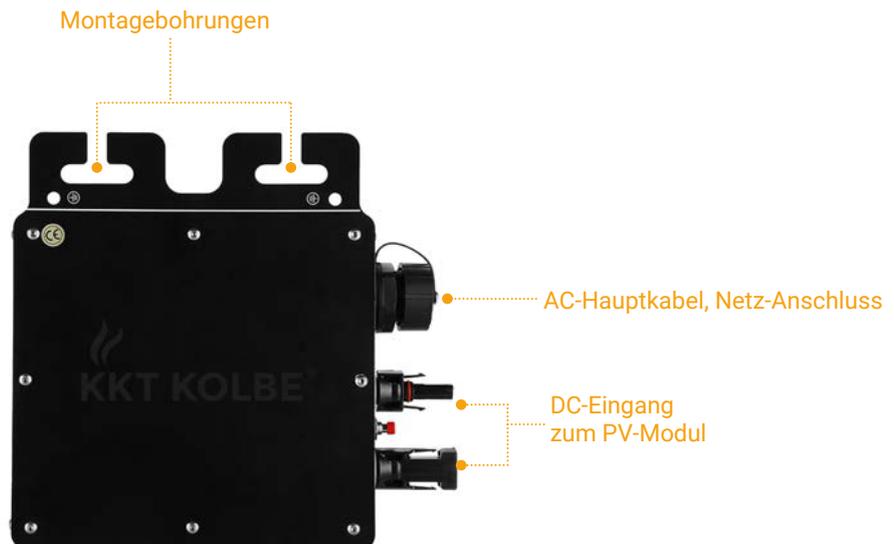


PV Mikro-Wechselrichter

BKW 450

- Einzelne Einheit verbindet sich mit einem PV-Modul
- Maximal 400W AC Ausgangsleistung
- Einphasiger Ausgang, flexibles 3-Phasen-PV-System
- WIFI-Kommunikation und Cloud-Überwachung
- Anpassbarer Spannungsbereich für verschiedene Eingänge (DC, PV)
- Integriertes AC-Buskabel, betriebsbereit
- Kostengünstig, einfach zu installieren

Grundlegender Aufbau



BKW 450 PV Mikro-Wechselrichter - Parameter-Tabelle

Model	BKW 450
Eingangsdaten (DC, PV)	
Anzahl der MC4-Anschlüsse	1 Set
MPPT-Spannungsbereich	22V-48V
Betriebsspannungsbereich	20V-50V
Maximale Eingangsspannung	52V
Einschaltspannung	18V
Maximale Eingangsleistung	400W
Maximale Eingangsstromstärke	2 × 15A
Ausgangsdaten (AC)	
Einphasiger Netztyp	230V
Nennausgangsleistung	380W
Maximale Ausgangsleistung	400W
Nominaler Ausgangsstrom	1.73 A
Nominale Ausgangsspannung	230V AC
Standard-Ausgangsspannungsbereich	180V-280V AC
Nominale Ausgangsfrequenz	50Hz
Standard-Ausgangsfrequenzbereich	48-51Hz
Leistungsfaktor	>0,99%
Harmonische Gesamtverzerrung	THD <5%
Maximale Einheiten pro Zweig	1 Einheit
Effizienz	
Höchste Effizienz	94%
CEC-gewichteter Wirkungsgrad	93,5%
Nominale MPPT-Effizienz	92%
Nachtstromverbrauch	<80 mW
Mechanische Daten	
Umgebungstemperaturbereich bei Betrie	-40°C bis +65°C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40°C bis +85°C
Abmessungen (B × H × T)	253mm × 200mm × 40mm (ohne Stecker und Kabel)
Gewicht	1,5kg
Maximale Stromstärke des AC-Buskabels	20A
Wasserdichtheits-Klasse	IP65
Kühlungsmodus	Natürliche Konvektion - keine Ventilatoren
Weitere Merkmale	
Kommunikation	WLAN (2,412-2,480 GHz; maximale Sendeleistung 20 dBm)
Konstruktion des Transformators	Hochfrequenztransformatoren, galvanisch isoliert
Integrierter Boden	Die Gerätemasse wird durch den PE im AC-Kabel bereitgestellt. Eine zusätzliche Erdung ist nicht erforderlich.
Schutzfunktionen	Isolierter Inselnschutz, Spannungsschutz, Frequenzschutz, Temperaturschutz, Stromschutz, usw.
Konformität	CE, VDE-AR-N 4105, VDE V 0124-100
Hinweis zur Produktkonformität:	Hiermit erklärt KKT Kolbe, dass der Funkanlagentyp BKW450 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: https://www.kolbe.de/Mikro-Wechselrichter-450-W-WiFi-App-BKW450